Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032

Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Declaration and Power of Attorney for Patent Application

特許出願宣言書及び委任状

Japanese Language Declaration

日本語宣言書

| 私は、以下に記名された発明者として、ここに下記の通り宣言する: | As a below named inventor, I hereby declare that: |
|--|---|
| 私の住所、郵便の宛先そして国籍は、私の氏名の後に記載された通 りである。 - | My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name. |
| 下記の名称の発明について、特許請求範囲に記載され、且つ特許が 求められている発明主題に関して、私は、最初、最先且つ唯一の発明 者である(唯一の氏名が記載されている場合)か、或いは最初、最先 且つ共同発明者である(複数の氏名が記載されている場合)と信じて いる。 | I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled |
| | CERAMIC CATALYST |
| 上記発明の明細書はここに添付されているが、下記の間がチェック されている場合は、この限りでない: | the specification of which is attached hereto unless the following box is checked: |
| □の日に出願され、 この出願の米国出願番号またはPCT国際出願番号は、 | as United States Application Number or |
| であり、且つ の日に補正された出願(該当する場合) | PCT International Application Number and was amended on (if applicable). |
| 私は、上記の補正書によって補正された、特許請求範囲を含む上記 明細書を検討し、且つ内容を理解していることをここに表明する。 | I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above. |
| 私は、連邦規則法典第37編規則1、56に定義されている、特許 性について重要な情報を関示する義務があることを認める。 | I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56. |

Burden Hour Statement: This form is estimated to take 0.4 hours to complete. Time will vary depending upon the need of the individual case. Any comments on the amount of time you are required to complete this form should be sent to Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Office, Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner of Patents and Trademarks, Washington, DC 20231.

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration (日本語宣言書)

私は、ここに、以下に記載した外国での特許出版または発明者証の出版、或いは米国以外の少なくとも一国を指定している米国法典第35編第365条(a)によるPCT国際出版について、同第119条(a)-(d)項又は第365条(b)項に基づいて優先権を主張するとともに、優先権を主張する本出版の出版日よりも前の出版日を有する外国での特許出版または発明者証の出版、或いはPCT国際出版については、いかなる出版も、下記の枠内をチェックすることにより示した。

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, Section 119(a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filling date before that of the application for which priority is claimed.

| Prior Foreign Application(s) 外国での先行出顧 | | | Priority Not Claimed 優先権主張なし |
|--|--|--|---|
| 2002-302597(Pat. Appln.) | Japan | 17/October/2002 | |
| (Number) | (Country) | (Day/Month/Year Filed) | |
| (番号) | (国名) | (出版日/月/年) | |
| 2003-304188(Pat. Appln.) | Japan | 28/August/2003 | |
| (Number) | (Country) | (Day/Month/Year Filed) | |
| (番号) | (国名) | (出願日/月/年) | |
| 私は、ここに、下記のいかなる米国 | 仮特許出版についても、その米 | I hereby claim the benefit under Title | |
| 国法典第35編119条 (e)項の利益を | ≥主張する。 | 119(e) of any United States provision | |
| (Application No.) | (Filing Date) | (Application No.) | (Filling Date) |
| (出願者号) | (出版日) | (出版器号) | (出顧日) |
| 私は、ここに、下記のいかなる 東第35年第120条に基づくれ、利益を 東なるPCT国際出版についても、 を主張する。また、第1では、 第11年を 第2条関にはないでは、 第2条関にはないでは、 第2を 第11年を 第2を 第2を 第2を 第2を 第2を 第2を 第2を 第2 | 主張 3 6 5 条 (c) に 基 7 く 3 いか 日 3 6 5 条 (c) に 基 4 7 く 3 計 | I hereby claim the benefit under Title 120 of any United States application International application designating and, insolar as the subject matter of application is not disclosed in the printernational application in the mann of Title 35, United States Code Section to disclose information which is materially and the state of the second available between the filling date of the national or PCT International filling dates. | (s), or 365(c) of any PCT the United States, listed below each of the claims of this ior United States or PCT er provided by the first paragraph ion 112, I acknowledge the duty erial to patentability as defined in is, Section 1.56 which became the prior application and the |
| (Application No.) | (Filing Date) | (Status: Patented, Pending, Aba | |
| (出版番号) | (出版日) | (現況:特許許可、係属中、別 | |
| (Application No.) | (Filing Date) | (Status: Patented, Pending, Aba | |
| (出頭番号) | (出版日) | (現況:特許許可、係底中、) | |
| 私は、ここに表明された私自身の知 且つ情報と信ずることに基づくの知 を宜言し、さらに、故意に基づらの 第18編第1001条にあづら、 では が により処罰され、またそのよういかなる で はそれに対して発行されるが行われ で で で で で の の の の の の の の の の の の の の | r、真実であると信じられること たなどを行った場合は、米国国法 はたは拘禁、若しくはその国际方 はによる遺偽の順述は、本出頭が が許も、その有効性に問題が生 | I hereby declare that all statements knowledge are true and that all stat and belief are believed to be true; a were made with the knowledge that like so made are punishable by fine Section 1001 of Title 18 of the Unit willful false statements may jeopard or any patent Issued thereon. | ements made on information and further that these statements twillful false statements and the err imprisonment, or both, under ed States Code and that such |

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration (日本語宣言書)

委任状: 私は本出願を察査する手続を行い、且つ米国特許簡額庁と の全ての業器を遂行するために、記名された発明者として、下記の弁 護士及び/または弁理士を任命する。(氏名及び登録者号を記載する こと) POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attomey(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith (list name and registration number).

書類 送付先

Arthur R. Crawford, 25327; Larry S. Nixon, 25640; Robert A. Vanderliye, 27076; James T. Hosmer, 30184; Robert W. Faris, 31352; Richard G. Besha, 22770; Mark E. Nusbaum, 32348; Michael J. Keenan, 32106; Bryan H. Davidson, 30251; Stanley C. Spooner, 27393; Leonard C. Mitchard, 29009; Duane M. Byers, 33363; Jeffry H. Nelson, 30481; John R. Lastova, 33149; H. Warren Burnam, Jr. 29366; Thomas E. Byrne, 32205; Mary J. Wilson, 32955; J. Scott Davidson, 33489; Alan M. Kagen, 36178; Robert A. Molan, 29834; B. J. Sadoff, 36663; James D. Berquist, 34776; Updeep S. Gill, 37334; Michael J. Shea, 34725; Donald L. Jackson, 41090; Michelle N. Lester, 32331; Frank P. Presta, 19828; Joseph S. Presta, 35329; Joseph A. Rhoa, 37515.

Send Correspondence to:

Nixon & Vanderhye P.C. 8th Floor 1100 North Glebe Road Arlington, Virginia 22201-4714

直通電話連絡先:(氏名及び電話番号)

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

Nixon & Vanderhye P.C. (703)816-4000

| 唯一または第一発明者氏名 | Full name of sole or first inventor |
|-------------------------------------|--|
| - | Takumi Suzawa |
| 発明者の署名 日付 | Inveptor's signature) Date October 3, When Min Min 2003 |
| 住所 | Okazaki-city, Aichi-pref., Japan |
| 1f | Citizenship Japanese |
| 郵便の宛先 | Post Office Address C/O DENSO CORPORATION, 1-1 SHOWA-CHO |
| | KARIYA-CITY AICHI-PREF. 448-8661 JAPAN |
| 第二共同発明者がいる場合、その氏名 | Full name of second joint inventor, if any Tomohiko Nakanishi |
| 第二共同発明者の署名 日付 | Second inventor's signature October 3, Tomohiko Nakanishi 2003 |
| 住所 | Residence Kariya-shi, Aichi, Japan |
| 国籍 | Cilizenship Japanese |
| 郵便の宛先 | Post Office Address C/O NIPPON SOKEN, INC., 14, Iwaya, |
| | Shimohasumi-cho, Nishio-shi, Aichi, Japan |
| (第三以下の共同発明者についても同様に記載し、署名を すること) | (Supply similar information and signature for third and subseque joint Inventors.) |

| 第三共同発明者 | | Full name of third joint inventor, if any Hideaki Ueno |
|--------------------|----|--|
| 第三共同発明者 | 日付 | Third inventor's signature Date October 3, 2003 |
| | | Residence Okazaki-shi, Aichi-ken, Japan |
| 国群 | | Citizenship Japanese |
| 私書箱 | | Post Office Address c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 Japan |
| 第四共同発明者 | | Full name of fourth joint inventor, if any Hiromasa Suzuki |
| 第四共同発明者 第四共同発明者 | 日付 | Fourth inventor's signature Date October 3, 2003 |
| 住所 | | Residence Toyota-shi, Aichi-ken, Japan |
| 国籍 | | Citizenship Japanese |
| 私書箱 | | Post Office Address c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, |
| | | 471–8571 Japan |
| 第五共同発明者 | | Full name of fifth joint inventor, if any |
| 第五共同発明者 | 日付 | Fifth inventor's signature Date |
| 住所 | | Residence |
| 国籍 | | Citizenship |
| 私書箱 | | Post Office Address |
| 第六共同発明者 | | Full name of sixth joint inventor, if any |
| 第六共同発明者 | 日付 | Sixth inventor's signature Date |
| 住所 | | Residence |
| 国籍 | | Citizenship |
| 私書箱 | | Post Office Address |
| (第七以降の共同発明者につ | | (Supply similar information and signature for seventh and |